

(19)



Europäisches Patentamt

Eur p an Pat nt Office

Office eur pé n des brevets



(11)

**EP 1 088 548 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**11.04.2001 Bulletin 2001/15**

(51) Int Cl.7: **A61K 7/48**

(43) Date de publication A2:  
**04.04.2001 Bulletin 2001/14**

(21) Numéro de dépôt: **00402460.0**

(22) Date de dépôt: **07.09.2000**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

- **Breton, Lionel**  
**78000 Versailles (FR)**
- **Pineau, Nathalie, Résidence des jardins du Clain**  
**86000 Poitiers (FR)**

(30) Priorité: **21.09.1999 FR 9911772**

(71) Demandeur: **L'OREAL**  
**75008 Paris (FR)**

(74) Mandataire: **Galup, Cédric Olivier Nicolas**  
**L'OREAL**  
**Département Propriété Industrielle**  
**6, rue Bertrand Sincholle**  
**92585 Cllichy Cedex (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Liviero, Christel**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Utilisation de l'alvérine pour diminuer les rides**

(57) La présente invention se rapporte à l'utilisation d'au moins une quantité efficace d'Alvérine ou de l'un de ses sels, dans une composition ou pour la prépara-

tion d'une composition, l'Alvérine ou son sel ou la composition étant destinées à relâcher et/ou relaxer le tissu cutané et/ou sous-cutané, notamment en vue de diminuer les rides et les ridules de la peau.

**EP 1 088 548 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 00 40 2460

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 119, no. 5, 2 août 1993 (1993-08-02) Columbus, Ohio, US; abstract no. 40621k, M. BOUVIER ET AL : "Effects of alverine on the spontaneous electrical activity and nervous control of the proximal colon of the rabbit" page 65; XP002159801 * abrégé * & GASTROENTEROL. CLIN. BIOL., vol. 16, no. 4, 1992, pages 334-338,	1-3, 11-13	A61K7/48
Y	CARRUTHERS A ET AL: "BOTULINUM A EXOTOXIN USE IN CLINICAL DERMATOLOGY" JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY, US, C.V. MOSBY, ST. LOUIS, MO, vol. 34, no. 5, PART 01, 1 mai 1996 (1996-05-01), pages 788-797, XP000197326 ISSN: 0190-9622 * page 788 *	1-3, 11-13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) A61K
A	WO 83 03755 A (CAOLA KOZMETIKAI) 10 novembre 1983 (1983-11-10) * revendication 1 *	1-3, 11-13	
A	GB 2 218 633 A (H. R. PATEL) 22 novembre 1989 (1989-11-22) * page 2, ligne 11 - ligne 15; revendication 5 *	1-3, 11-13	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 8 février 2001	Examineur Voyiazoglou, D
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 00 40 2460

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 117, 13 avril 1988 (1988-04-13) & JP 62 240628 A (KAO), 21 octobre 1987 (1987-10-21) * abrégé *	1-3, 11-13	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>8 février 2001</b>	Examineur <b>Voyiazoglou, D</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 00 40 2460

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

08-02-2001

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 8303755    A	10-11-1983	AT    33208 T	15-04-1988
		DE    3278278 D	05-05-1988
		EP    0105872 A	25-04-1984
		FI    834737 A, B,	22-12-1983
GB 2218633    A	22-11-1989	AUCUN	
JP 62240628    A	21-10-1987	JP    1787725 C	10-09-1993
		JP    4078620 B	11-12-1992

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**